

اتصال تلویزیون به سیستم صوتی اکسترنال

استانداردهای کیفیت تصویر در تلویزیونها به طرز قابل ملاحظه ای افزایش یافته اند و حاصل، تصاویری با کیفیت خیره کننده است اما این کیفیت در زمینه صدای پخش شده از تلویزیون به چشم نمی خورد.

مشکل بلندگوها در تلویزیون

همه تلویزیونها با بلندگوی داخل آنها عرضه میشوند. در تلویزیونهای ال سی دی ، ال ای دی و غیره امروزی ، مشکل فقط این نیست که چطور بلندگوها را داخل فضای آنها جا بدهند بلکه صدای بهتری داشته باشند.

بلندگوها برای تولید صدا، به فضای کافی جهت راندن هوا نیاز دارند. با یک بلندگوی کوچک ، نتیجه صدای کمی است که در برابر صفحه بزرگ تصویر و کیفیت آن کم می آورد.

برخی سازندگان تلاشهایی به عمل آورده اند تا صدای بلندگوهای تلویزیون را بهبود ببخشند. اما به طور کلی جهت بهبود قابل ملاحظه صدای تلویزیون که با کیفیت تصویر آن همخوانی داشته باشد لازم است که صدای تلویزیون را به سیستمهای صوتی اکسترنال(خارجی) مثل ساندمبار وصل کنیم. در این مقاله به روشهای مختلف اتصال تلویزیون به سیستمهای صوتی اکسترنال میپردازیم.



اتصال تلویزیون به سیستمهای صوتی اکسترنال

بسته به برند و مدل تلویزیون تا ۴ روش برای این کار وجود دارد که به شما اجازه میدهد صدای تلویزیون را چه از طریق آنتن و چه از طریق پخش استریم (در تلویزیونهای اسمارت) دریافت شده باشد به سیستمهای صوتی/تصویری خارجی وصل شده به تلویزیون بفرستید. این سیستمها میتوانند سیستمهای صوتی/تصویری (AV)، ساندمبار، سینمای خانگی ، آمپلی فایر و غیره باشند.

نکته: برای به کارگیری روشهای زیر لازم است که وارد قسمت منوی settings تلویزیون بشوید و قابلیت خروجی صدای خارجی را فعال کنید مثل تغییر خروجی صدا از داخلی (internal) به خارجی (external).

روش اول: اتصالات RCA

اصلی ترین روش برای بهبود صدای تلویزیون اتصال خروجیهای استریو آنالوگ (همان خروجیهای RCA) به سیستم صوتی اکسترنال است. در اینجا چند نکته وجود دارد:

- کابلها را از خروجی صوتی آنالوگ تلویزیون به ورودیهای صوتی سیستم صوتی اکسترنال وصل کنید.

- خروجیهای اتصال RCA دو کانال استریو را از تلویزیون به سیستم صوتی میفرستد.

- اگر تلویزیون را به ساندمبار وصل میکنید، چک کنید که آیا ساندمبار قابلیت‌های بهبود یافته صوتی مثل Virtual Surround دارد یا خیر.

- اگر تلویزیون را به سینمای خانگی یا رسیور صوتی/تصویری (AV) وصل میکنید، چک کنید که آیا تنظیمات صوتی دیگری مثل Dolby Prologic II or IIX دارد یا خیر. اگر دارد، میتوانید صدای surround را از سیگنال ورودی به دست آورید.

- در برخی تلویزیونها، به جای اتصالات خروجی صوتی RCA، ممکن است یک مینی جک ۳٫۵ میلیمتری فراهم شده باشد. در این صورت، میتوانید از یک کابل جک مینی استریو به RCA استفاده کنید.

نکته: مهم است که یادآوری کنیم در خیلی از تلویزیونهای جدیدتر، اتصالات آنالوگ RCA یا ۳٫۵ میلیمتری دیگر وجود ندارند. اگر دارید یک تلویزیون جدید میخرید و ساندمبار یا سیستم صوتی شما فقط ورودی صوتی آنالوگ دارد، لازم است که مطمئن شوید تلویزیون جدیدتان از این نوع اتصالات دارد و اگر ندارد، باید سیستم صوتی خودتان را به سیستم جدیدتری با ورودیهای مثل اپتیکال و HDMI-ARC ارتقاء دهید.

روش دوم: اتصالات اپتیکال

- برای استفاده از این روش، خروجی اپتیکال از تلویزیون را به ورودی اپتیکال سیستم اکسترنال وصل کنید.

- بسته به برند/مدل تلویزیون شما، نه فقط یک سیگنال استریو دو کاناله فراهم میشود، بلکه یک سیگنال صوتی ۲ یا ۵٫۱ کاناله کد شده که قابل کدگشایی توسط سیستم صوتی اکسترنال شما هست به دست می آید.

- اگر در این حالت هیچ صدایی از سیستم صوتی اکسترنال نشنیدید، وارد تنظیمات خروجی صدای تلویزیون بشوید و دنبال گزینه ای تحت عنوان PCM بگردید. روی PCM تنظیم کنید، ممکن است این مشکل را حل کند. این مورد با برخی ساندمبارها پیش می آید که ممکن است گزینه ورودی صوتی اپتیکال دارند، اما قابلیت Dolby Digital یا DTS 2.0+ را به صورت onboard ندارند.

روش ۳: اتصال HDMI-ARC

در این روش باید تلویزیونی با یک ورودی HDMI با برچسب HDMI-ARC داشته باشید (به "مقاله HDMI-ARC چیست" مراجعه کنید).



فقط یک کابل HDMI از تلویزیون به سیستم صوتی اکسترنال وصل میشود. این قابلیت اجازه میدهد که انتقال سیگنال صوتی از مبداء تلویزیون به یک سیستم صوتی اکسترنال دارای HDMI-ARC بدون نیاز به اتصال دیجیتال یا آنالوگ دیگری از تلویزیون به سیستم صوتی انجام شود.



در این روش همان کابلی که به اتصال ورودی HDMI (با برچسب HDMI-ARC) تلویزیون وصل میشود، نه تنها سیگنال ویدئو ورودی را دریافت میکند بلکه سیگنالهای صوتی خروجی از مبداء تلویزیون را به سیستم صوتی دارای اتصال خروجی HDMI (که آنهم سازگار با HDMI-ARC است) تحویل میدهد. این به منزله این است که دیگر نیاز نیست کابل دیگری بین تلویزیون و سیستم اکسترنال وصل کنید.

در این روش هر دو سیستم تلویزیون و سیستم صوتی باید قابلیت HDMI-ARC را داشته باشند و این قابلیت فعال هم شده باشد.

روش ۴: بلوتوث

برتری این روش بیسیم بودن آن است. هیچ کابلی مورد نیاز نیست (به مقاله "اتصال هدفون بلوتوث به تلویزیون HD" مراجعه کنید).

کلام پایانی

در عین استفاده از روشهای بالا، اگر پخش کننده بلوری-دی وی یا گیرنده های دیگری دارید بهتر این است که خروجی صوتی آنها را مستقیماً به سیستم صوتی اکسترنال وصل کنید.

تهیه شده در بخش خدمات پس از فروش شرکت شاب

آدرس: تهران، چیدر، میدان ندا، پلاک ۵۸

تلفن: (۱۰ خط) ۲۲۶۸۶۸۱۸

www.shobtech.com
technical@shobtech.com

